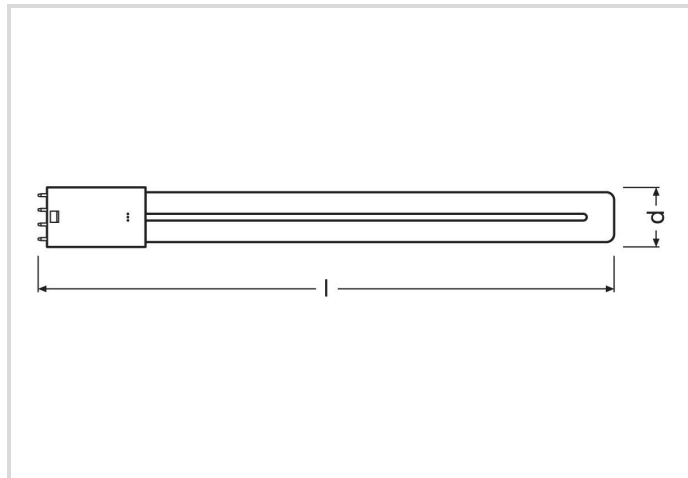


# LED Essence Long - Retrofit pour Ralux

RL-LONG36 840/2G11 UN

# Radium

Date de la fiche technique du produit: 30.07.2025



E



18



2300



4000K



30 000h



3 YEARS  
GUARANTEE

## Données générales

Code Radium	43520574
Désignation	RL-LONG36 840/2G11 UN
EAN 10 (unité)	4008597205743
Unité de transport (pièces)	10
EAN 40 (carton)	4008597605741
Poids brut du carton en kg	2.151
Longueur box in m	0.47
Largeur du carton en m	0.243
Hauteur du carton en m	0.074
Poids du produit	134 g
Product status	● Actif

## Les paramètres électriques

Puissance de la lampe de champ assignée	18.0 W
Puissance nominale	18.0 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	18 kWh
puissance de lampe	18.0-18.0 W
Facteur de puissance	> 0.9

## Les paramètres électriques

tension nominale	220-240 V
Tension de réseau	220 - 240 V
type de tension	AC
courant nominal	79-79 mA
Courant nominal (mA)	79 mA
Appel de courant	< 25 A
facteur harmonique total (THD)	0.3
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A	110
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A	180
Gradable	[nein]

## Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	2300 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	2300 lm
Angle de rayonnement	140 °
Efficacité	128 lm/W
efficacité lumineuse de la lampe	118 lm/W
Température de la couleur	4000 K
Coordonnée de couleur X	0,381
Coordonnée de couleur Y	0,379
Indice de rendu des couleurs CRI	≥ 80
Indice de rendu des couleurs CRI nominal	80
Stabilité du couleur	≤ 6 sdc

## Durée de vie

durée de vie moyenne	30000 h
Température Tc max.	75 °C
Durée de vie moyenne	30000 h
Nombre de cycle marche/arrêt	200000
Facteur de survie après 6000h	[≥ 0.90]
Défaillance en avance à 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	3 ans

## Spécification

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Etiquette actuelle, avec enregistrement EPREL
Label d'énergie A à G	E

## Spécification

Diamètre max.	44 mm
diamètre	44 mm
Longueur totale max.	417 mm
longueur	417 mm
Position de fonctionnement	tout
Teneur en mercure	0.0 mg
sécurité photo-biologique selon EN 62471	RG0
forme de lampe	tube à socle unique
Culot	2G11
couleur	blanc

## Notices explicatives pour fonctionnement

indice de protection (IP)	IP20
Position de fonctionnement	tout
Mode d'opération	BE, 230V
adapté à la commutation en tandem	Non
Zone de température ambiante	-20 ... +50 °C
Température Tc max.	75 °C

## Informations spécifiques à EPREL

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Etiquette actuelle, avec enregistrement EPREL
Technologie d'éclairage	LED
Tension secteur/Pas directement connecté à la tension secteur	MLS
Lumière non focalisée ou focalisée	NDLS
Source de lumière à couleur réglable	Non
Type de température de couleur	SINGLE_VALUE
Stabilité des couleurs McAdams EPREL	6
Facteur de décalage EPREL	0,9
Facteur durée de vie EPREL	0,9
Maintien du flux lumineux EPREL	0,7
Lueur	1.0
Effet stroboscopique	0.4
Numéro d'identification EPREL	541527

## Autre(s)

Produits similaires

31320388

## Notices explicatives

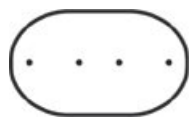
Lampe compacte à LED à remplacer par Ralux Long, lumière blanc neutre, ampoule en verre, non dimmable, culot 2G11.

Vous trouverez des informations sur le recyclage des lampes usagées et bris de la lampe sur [www.radium.de/recycling](http://www.radium.de/recycling).

La "durée de vie L70" décrite pour les lampes LED indique le nombre d'heures lorsque le flux lumineux a diminué à 70% de sa valeur initiale.

Le champ optionnel « Info durée de vie » contient les conditions de détermination de la durée de vie. Ainsi, « 12B50, 50Hz » détermine par exemple la durée de vie moyenne B50 dans un cycle de commutation de 12h pour une fréquence déterminée de 50 Hz, « 3B50, HF » basé sur un cycle de commutation de 3h sur ECG (haute fréquence).

### Culot



2G11  
IEC/EN 60061-1  
Page 7004-82-1

### Courbes spectrales

Puisque la lumière du jour est un mélange de la lumière directe du soleil et de la lumière du ciel, la composition spectrale change en permanence en fonction de l'heure du jour et de la météo. Le standard de lumière D65 correspond à une lumière du jour d'une température de couleur d'environ 6500 K.

Pour les LED en couleur, la couleur de la lumière dépend des éléments chimiques des puces produisant la lumière. La lumière colorée est produite directement et ne se pose pas de suite sur le filtre. Les LED blanches sont soit RVB (puces rouge + vert + bleu dans une LED = couleur blanche) soit puces LED bleu avec phosphore jaune/orange dans le composé détaché.

La zone visible est de 380 à 780 nm; la hauteur du tableau correspond à l'émission spectrale relative (400mW/nm) par 10nm.



Lampes LED retrofit 4000K



Lumière du jour (D 65)

### Particularités



### Notices explicatives générales

Lors du remplacement de Ralux Long par des lampes à LED, nous recommandons le remplacement simple et simple (1: 1) au point d'éclairage respectif sans recâblage (le ballast électronique reste à l'intérieur). Veuillez noter la liste de compatibilité. Un fonctionnement directement à la tension du secteur serait également possible. Les lampes RL-Long ne conviennent pas pour un fonctionnement avec le ballast conventionnel ou à faibles pertes, pas non plus au fonctionnement en tandem. Une température ambiante de la lampe de 35 ° C à l'intérieur du luminaire ne doit pas être dépassée. L'utilisation en extérieur est uniquement autorisée avec des luminaires appropriés (protection IP).

Les données techniques de construction correspondent à DIN et IEC. Le fabricant décline toute responsabilité pour des dommages corporels et matériels dus à une utilisation incorrecte. Les valeurs d'exploitation et les dimensions sont aux tolérances habituelles. A l'exception des modèles portant une identification spéciale, les lampes à incandescence sont destinées aux réseaux d'alimentation électrique de 230V. Les modèles non cités également avec culots et tensions différents sur demande. La vente et la livraison se font aux conditions de livraison et de paiement de Radium en vigueur à la conclusion du contrat. Les unités à envoyer sont économiques pour l'achat et la logistique, dans la mesure du possible veuillez commander des quantités qui répondent à cette attente. Nous facturons un supplément de 10 % pour les commandes de très petites quantités (fractions), qui par type de lampe, sont en dessous de chaque unité d'envoi. Tous changements concernant l'emballage ou le produit sont interdits car

# LED Essence Long - Retrofit pour Ralux

RL-LONG36 840/2G11 UN

**Radium**

ils portent atteinte aux droits de la marque Radium. De plus, les qualités techniques du produit pourraient changer à son désavantage voire mener à sa destruction. Pour ces dommages, Radium décline toute responsabilité.

® = Marque déposée

Sous réserve de modifications techniques, erreurs et de délais de livraison.

## Consignes de sécurité

Pour garantir une efficacité lumineuse et une durée de vie optimales du produit, les plages de température admissibles doivent être respectées et assurez-vous que l'environnement est sec. Lorsqu'il est utilisé avec un équipement de commande existant, vérifiez leur compatibilité avec la lampe.

Toutes les données techniques sans garantie.